



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - ESCOLA DE MINAS
Programa de Pós-Graduação em Instrumentação, Controle e Automação
de Processos de Mineração – PROFICAM
Convênio Universidade Federal de Ouro Preto/Associação Instituto Tecnológico
Vale UFOP/ITV



Disciplina: **CAM202 - MÉTODOS ESTATÍSTICOS**

Módulo: **MDC**

Pré-requisito: **Não tem**

Carga Horária: **45 horas**

Créditos: **3 (três)**

EMENTA:

Introdução. Testes de significância. Contrastes. Análise de Variância. Procedimento para comparações múltiplas. Delineamentos experimentais. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas. Modelos de regressão linear e polinomial.

BIBLIOGRAFIA:

1. DEVORE, Jay. Probability and Statistics for Engineering and the Sciences. 8. ed. Cengage Learning, 2011.
2. FONSECA, J.S.; MARTINS, G. de A. Curso de Estatística. 4. ed. São Paulo, Atlas, 1993.
3. HOFFMANN, Rodolfo; VIEIRA, Sônia. Análise de regressão: uma introdução à econometria. **São Paulo**, 1998.
4. NAVIDI, William Cyrus. Statistics for engineers and scientists. 3. ed. McGraw-Hill Higher Education, 2008.
5. NETER, J.; KUTNER, M. H.; NACHTSHEIM, C.J.; WASSERMAN, W. Applied linear models. 4 ed. Chicago: Irwin, 1996.
6. PETERS, W. S.; SUMMER, G.W. Análise estatística e processo decisório. 2. ed. Tradução de Nathanael C. Caxeiro. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1998.
7. SNEDECOR, G.W.; COCHIRAN, W.G. Métodos estatísticos. 6. ed., Tradução de J. A. Fuller México. Companhia Editora Continental S.A., 1981.
8. SPIEGEL, M.R. Estatística: Resumo da Teoria, 875 problemas resolvidos, 619 problemas propostos. Tradução de Pedro Consetino. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1987.